

## BTS E5-20-DS5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

### GLEICHSTROM-ENERGIESPEICHERSYSTEME



### Produktvorteile

- Modulares und integriertes Design für einfachen Transport und Installation
- Maximale Batterieenergie mit Packoptimierung
- Flexible Erweiterung der Batterie-Kapazität
- Extrem niedriger Batterie-Verbrauch im Ruhezustand
- Benutzerfreundlicher 1-Tasten-Akkubetrieb.
- Energiespeicher speziell für ME/HYD 5/6/8/10/15/20KTL-3PH



Modell	BTS E5-DS5		BTS E10-DS5		BTS E15-DS5		BTS E20-DS5	
<b>System-Parameter</b>								
Schematische Darstellung des Systems								
Batterietyp <sup>[1]</sup>	LFP							
Batterieverteilereinheit	BTS 5K-BDU							
Anzahl der Batterieverteilereinheiten	1							
Batteriemodul	BTS 5K							
Anzahl der Batteriemodule	1	2	3	4				
Gesamtenergie der Batterie <sup>[2]</sup>	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh				
Nennkapazität	100 Ah	200 Ah	300 Ah	400 Ah				
Nennleistung	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	10 kW				
Nennspannung	400 Vd.c.							
Betriebsspannungsbereich	350-435 Vd.c.							
Max. Ladestrom	6 A	12 A	18 A	24 A				
Max. Entladestrom	7,5 A	15 A	22,5 A	30 A				
<b>Allgemeine Parameter</b>								
Anzeige	LED							
Kommunikation	CAN							
Abmessungen (B*H*T)	708×680×170 mm	708×1100×170 mm	708×1520×170 mm	708×1940×170 mm				
Gewicht	59 kg	110 kg	161 kg	212 kg				
Gehäuseart	IP65							
Kühlung	Natürliche Kühlung							
Betriebstemperaturbereich <sup>[3]</sup>	Ladung: 0 °C bis +50 °C / Entladung: -10 °C bis +50 °C							
Luftfeuchtigkeit	5 % - 95 %							
Installation	Sockel							
Max. Betriebshöhe <sup>[4]</sup>	4000 m							
<b>Batteriemodul<sup>[5]</sup></b>								
Modell	BTS 5K							
Energie des Batteriemoduls	5,12 kWh							
Nennspannung	400 Vd.c.							
Nennleistung	2,5 kW							
Abmessungen (B*H*T)	708×420×170 mm							
Gewicht	50 kg							
<b>Batterieverteilereinheit</b>								
Modell	BTS 5K-BDU							
Betriebsspannungsbereich	350-435 Vd.c.							
Max. Strom	30 A							
Anzahl der BTS 5K Batteriemodule	1-4							
Schutzklasse	Klasse I							
Gehäuseart	IP65							
Abmessungen (B*H*T)	708×200×170 mm							
Gewicht	7,5 kg							
<b>Bestellung und lieferbarer Teil</b>								
Modell der Produktbestellung <sup>[6]</sup>	BTS 5K, BTS 5K-BDU							

[1] wiederaufladbares Li-Ionen-Batteriesystem.

[2] Testbedingungen: 0,2C Laden/Entladen bei 25 °C, 100 %DOD.

[3] Siehe die Temperaturabbaukurve.

[4] Bei einer Höhe von mehr als 2000 m ist eine Leistungsreduzierung erforderlich, bitte beachten Sie die Leistungsminderungskurve.

[5] Der interne Akku ist ein Akku für 51,2 V, 100 Ah.

[6] Für das Speichersystem werden Leistungsmodul und Batteriemodule separat in der entsprechenden Menge bestellt und geliefert.